

ÇA INTÉRESSE TOUT LE MONDE :

## GAMBAIS - ETANG des BRUYERES



### BILAN DU BATRACODROME

Par Nicole et Jean-Jacques Meyer



Pour la **sixième** année consécutive, le batracodrome de l'étang des Bruyères a été mis en place, à la date du 4 février 2014. Pour la deuxième année avec l'aide du CHEP du Tremblay sur Mauldre et pour la troisième année avec celle d'ATENA 78. Plus l'aide matérielle du P.N.R.



Les Lycéens des classes de 2<sup>de</sup> et 1<sup>ère</sup> GMNF (Gestion des Milieux Naturels et de la Faune) sont venus participer à l'installation, sous la conduite de leurs enseignants.

Une nouvelle conception des goulottes de sécurité a été assurée par Jean-Jacques MEYER.



Derniers aménagements à la fin du barrage, Louis et Jean-Jacques installent les goulottes qui donnent accès à l'étang.

#### A quoi servent-elles ?

Si des Grenouilles sautent par-dessus le 1<sup>er</sup> barrage, ou si des batraciens s'engagent sur la route à chacune des extrémités, ils peuvent se retrouver bloqués au milieu, entre les barrages en plastique... les goulottes sont alors des issues de secours vers l'étang, **mais attention, circulation à sens unique**, la goulotte est en surplomb au-dessus de l'eau, tel un « plongeur », impossible de revenir de l'eau vers la route dans l'autre sens, et donc sécurité garantie !





Rappelons que les Batraciens butant contre le barrage et se déplaçant le long du plastique finissent par tomber dans des seaux et chaque matin, une équipe de volontaires leur fait traverser la route à la main.

Les ramassages ont été effectués par Nicole et Jean-Jacques Meyer, Luc Vallée, Claudette Petitjean et Sandrine Gros. Les Lycéens du C.H.E.P. sont également venus un matin assurer les ramassages et les identifications, en étant notés par Damien Giraud, leur professeur.



Les premiers passages de crapauds ont eu lieu autour du 11 mars, ceux des tritons commençant plus tôt (autour du 10 février).

Cette année a été marquée par plusieurs constatations :

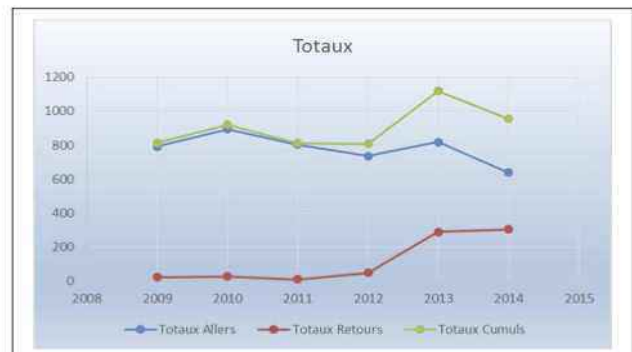
- Une baisse significative des passages de crapauds à l'aller de -24,6 %.

Totaux			
	Allers	Retours	Cumuls
2009	793	22	815
2010	895	26	921
2011	803	9	812
2012	735	49	807
2013	818	290	1119
2014	638	304	954

Une comparaison avec les deux autres batracodromes de la région (l'étang de Guiperreux à Hermeray et l'étang des Vallées à Auffargis) a montré que cette baisse était générale et très importante : -33 % à Hermeray et en estimation de -40% à Auffargis.

- Encore un taux record pour les retours globaux,

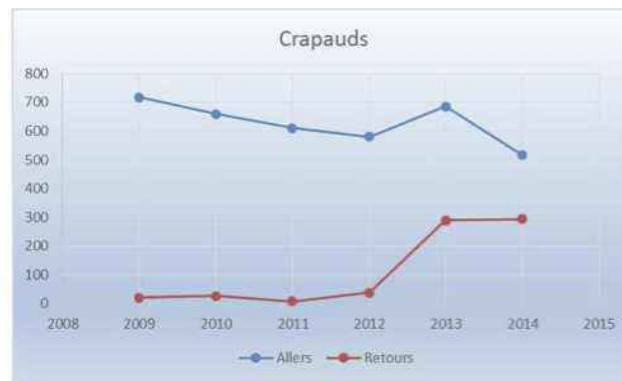
en hausse de 5 % par rapport à l'année précédente, qu'il importe de relativiser étant donné la chute des passages à l'aller.





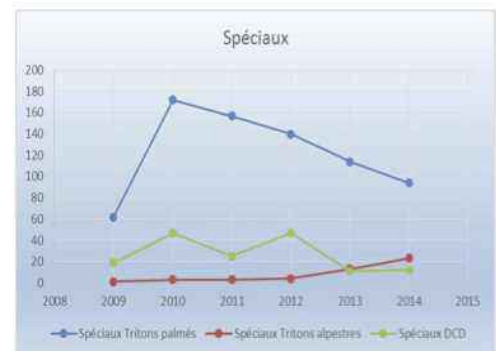
**Crapaud commun**

Crapauds		
	Allers	Retours
2009	717	21
2010	660	26
2011	611	8
2012	580	38
2013	686	289
2014	517	294



- **Une baisse continue des tritons palmés**, pour la cinquième année consécutive.
- Baisse compensée par une **augmentation spectaculaire des tritons alpestres (+77 %)**, confirmation de celle de l'année dernière (20 fois plus qu'au début).
- Aucune salamandre.

Spéciaux			
	Tritons palmés	Tritons alpestres	DCD
2009	62	1	19
2010	172	3	47
2011	157	3	25
2012	140	4	47
2013	114	13	11
2014	94	23	12



- **Le nombre restreint de tués sur la route** hors dispositif, a été confirmé cette année également.
- Par contre, pour la première fois, un crapaud et une grenouille ont été trouvés dans les seaux du retour avec une partie de leurs pattes arrière abîmées, ce qui pourrait s'expliquer par un prédateur dans l'étang.
- L'augmentation du dispositif côté « retour » a été bénéfique, puisque nous y avons recueilli 57 batraciens. Si ce dernier n'avait pas été augmenté, ces batraciens se seraient vraisemblablement retrouvés sur la route.

Comme chaque année, nous constatons que les batraciens ne sortent qu'au-delà de 5° et que la grande période de migration se situe en mars sur seulement une huitaine de jours. Les retardataires qui arrivent après la grande migration restent très peu de temps dans l'étang.

Les autres batracodromes ont mis en cause une pluviosité importante pour expliquer cette chute spectaculaire des allers.



Le début d'année a été extrêmement pluvieux, ayant eu pour conséquence la création de nombreuses mares entre la forêt et l'étang, les batraciens s'y arrêtant (plusieurs observations en ce sens de la part de l'ONF).

Il a aussi été trouvé à l'étang des Bruyères un crapaud jaune et gonflé, sans doute malade.

#### Photo ci-contre

En 2012, plusieurs centaines de crapauds morts avaient été trouvés à l'étang d'Auffargis.



Par contre, le niveau de l'étang à une hauteur encore jamais atteinte à l'étang des Bruyères expliquerait l'accroissement des retours, le passage naturel et habituel du déversoir sous la route étant totalement inondé et les berges plus facilement accessibles.

La population majoritaire reste celle des crapauds, représentant 81 % des allers et 97 % des retours. Puis, à l'aller, viennent les tritons (17 %). Et enfin les grenouilles (les trois espèces confondues), représentant 2 % des batraciens. Les mâles représentent 68 % des crapauds à l'aller et 70 % au retour.

La fin des passages significatifs a eu lieu autour du 25 mars pour les crapauds (au retour) et du 4 avril pour les tritons (au retour également).

Le démontage du dispositif devrait être effectué la semaine après Pâques, la Mairie de Gambais ayant mis à disposition un local pour y stocker un matériel devenu trop encombrant pour un garage.



**Triton alpestre capturé dans un seau**



# CALENDRIER DES PASSAGES

CRAPAUDROME de l'Étang des Bruyères - 2014																Monté le : 04/12		Démonté le :		DEB			Toaux			I'	Commentaires
Dates	Crapauds communs mâles		Crapauds communs femelles		Grenouilles agiles		Grenouilles rousses		Grenouilles vertes		Tritons palmés		Tritons alpestres		Salamandres		Autres		Seule	A	R	T					
	ALLER	RETOUR	ALLER	RETOUR	ALLER	RETOUR	ALLER	RETOUR	ALLER	RETOUR	ALLER	RETOUR	ALLER	RETOUR	ALLER	RETOUR	ALLER	RETOUR									
4 Nov.																							4	Marriage - Arrivée à C.O.E.P.			
5 Nov.																								6	Fin de nuit		
6 Nov.																								5	Fin		
7 Nov.																								7	Sec. nuit - Départ de nuit		
8 Nov.																								7	Sec. nuit - Départ de nuit		
9 Nov.																								5	Sec. nuit		
10 Nov.																								6	Sec. nuit		
11 Nov.																								3	Au passage		
12 Nov.																								1	Au passage		
13 Nov.																								1	Au passage		
14 Nov.																								3	Au passage		
15 Nov.																								2	Arrivée - Arrivée - Arrivée		
16 Nov.																								4	Sec. nuit		
17 Nov.																								1	Coverati		
18 Nov.																								1	Coverati		
19 Nov.																								6	Coverati		
20 Nov.																								3	Strophe		
21 Nov.																								4	Coverati		
22 Nov.																								4	Fin		
23 Nov.																								13	Fin		
24 Nov.																								11	Fin		
25 Nov.																								11	Fin		
26 Nov.																								1	Sec. nuit		
27 Nov.																								4	Fin		
28 Nov.																								3	Strophe		
1 Dec.																								3	Arrivée		
2 Dec.																								2	Sec. nuit		
3 Dec.																								3	Au passage		
4 Dec.																								1	Au passage		
5 Dec.																								1	Sec. nuit		
6 Dec.																								1	Sec. nuit		
7 Dec.																								1	Sec. nuit		
8 Dec.																								4	Sec. nuit		
9 Dec.																								5	Sec. nuit		
10 Dec.																								4	Sec. nuit		
11 Dec.																								10	Sec. nuit - Arrivée		
12 Dec.																								8	Fin de nuit - Arrivée		
13 Dec.																								19	Coverati		
14 Dec.																								10	Strophe		
15 Dec.																								10	Coverati - Arrivée		
16 Dec.																								4	Sec. nuit		
17 Dec.																								1	Sec. nuit		
18 Dec.																								11	Arrivée - Arrivée		
19 Dec.																								11	Arrivée - Arrivée		
20 Dec.																								1	Sec. nuit		
21 Dec.																								1	Sec. nuit		
22 Dec.																								1	Sec. nuit		
23 Dec.																								1	Sec. nuit		
24 Dec.																								1	Sec. nuit		
25 Dec.																								1	Sec. nuit		
26 Dec.																								1	Sec. nuit		
27 Dec.																								1	Sec. nuit		
28 Dec.																								1	Sec. nuit		
29 Dec.																								1	Sec. nuit		
30 Dec.																								1	Sec. nuit		
Totaux																								18	420		
																								304	854		





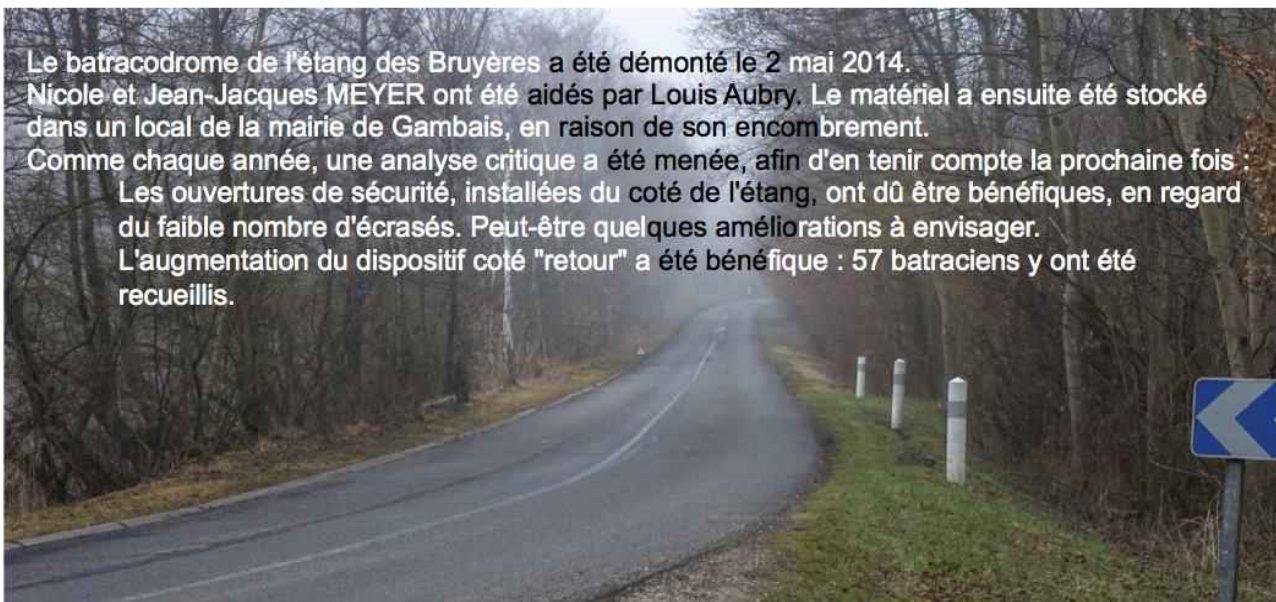


## Commune de Gambais

# BATRACODROME des BRUYÈRES

*Bilan terminal - suite de la Gazette précédente*

Par Nicole et Jean-Jacques Meyer (photos J.J. Meyer et L. Vallée)



Le batracodrome de l'étang des Bruyères a été démonté le 2 mai 2014. Nicole et Jean-Jacques MEYER ont été aidés par Louis Aubry. Le matériel a ensuite été stocké dans un local de la mairie de Gambais, en raison de son encombrement. Comme chaque année, une analyse critique a été menée, afin d'en tenir compte la prochaine fois : Les ouvertures de sécurité, installées du côté de l'étang, ont dû être bénéfiques, en regard du faible nombre d'écrasés. Peut-être quelques améliorations à envisager. L'augmentation du dispositif coté "retour" a été bénéfique : 57 batraciens y ont été recueillis.

**Un total de 977 batraciens ont été manipulés, (dont 12 écrasés).**

Répartition faunistique (pour 977 individus)				
Espèce ou taxon	Femelles	Mâles	Indifférenciés	Total
Crapaud commun	243	586		829
Grenouille agile			3	3
Grenouille rousse			11	11
Grenouille verte			1	1
Triton palmé			96	96
Triton alpestre			23	23
Salamandre	2			2
DCD			12	12

**À l'aller, 645 individus** ont été capturés, 366 crapauds mâles, 154 crapauds femelles, 93 tritons palmés, 18 tritons alpestres, 13 grenouilles et 1 salamandre.

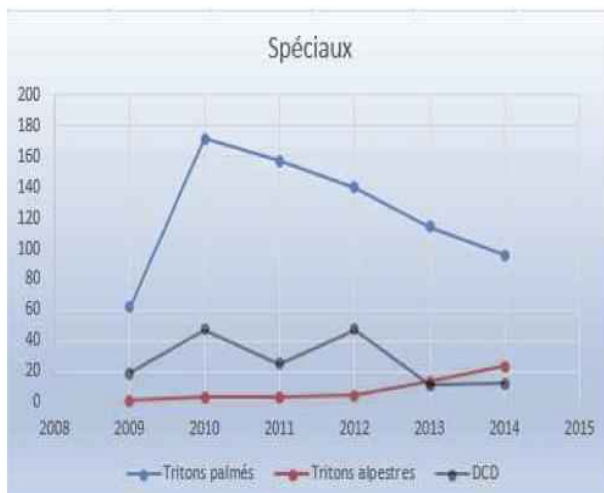
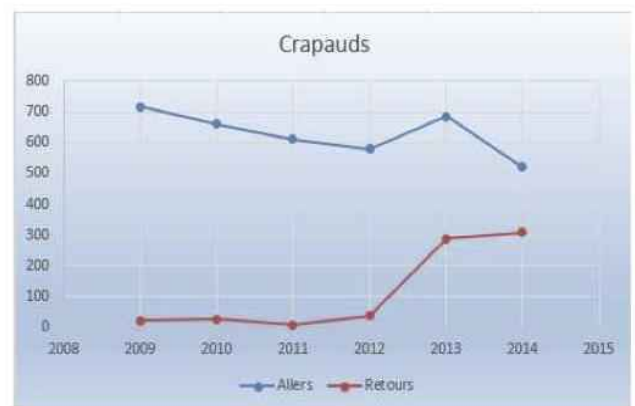
**Au retour, 320 batraciens ont été manipulés** : 220 crapauds mâles, 89 crapauds femelles, 3 tritons palmés, 5 tritons alpestres, 2 grenouilles et 1 salamandre.

Les crapauds représentent 81 % des allers et 97 % des retours. Puis les tritons (17 %) et les grenouilles (trois espèces confondues), 2 %. Les mâles représentent 70 % des crapauds à l'aller et 71 % au retour. Il est remarquable de constater l'augmentation importante du nombre de tritons alpestres et la présence d'une nouvelle salamandre.



# Calendrier des passages au cours du mois d'avril

CRAPAUDROME de l'Etang des Bruyères - 2014																	Monté le : 04/02		Démonté le : 02/05									
Seaux	Dates	Crapauds communs mâles		Crapauds communs femelles		Grenouilles agiles		Grenouilles rousses		Grenouilles vertes		Tritons palmés		Tritons alpestrès		Salamandres		Autres		DCD	Totaux			t*	Commentaires			
		ALLER	RETOUR	ALLER	RETOUR	ALLER	RETOUR	ALLER	RETOUR	ALLER	RETOUR	ALLER	RETOUR	ALLER	RETOUR	ALLER	RETOUR	ALLER	RETOUR		Route	A	R			T		
		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T								T	
1 avr.			1																			2	4	6	8	Peu nuageux		
2 avr.		2	1																				2	1	3	9	Ensoleillé	
3 avr.			3																					5	5	12	Ensoleillé	
4 avr.		2	18		1						1	2											4	20	24	9	Gris humide, 1 grenouille blessée	
5 avr.											1		1										2		2	1	Peu nuageux, forte rosée	
6 avr.			1									1											1	1	2	10	Peu nuageux, forte rosée	
7 avr.																										12	Nuageux	
8 avr.			1																					1	1	12	Nuageux	
9 avr.																										4	Peu nuageux	
10 avr.																										5	Ensoleillé	
11 avr.																										7	Peu nuageux	
12 avr.																										1	Ciel clair	
13 avr.																										5	Peu nuageux	
14 avr.																										6	Peu nuageux	
15 avr.																										4	Ensoleillé	
16 avr.																										4	Soleil	
17 avr.																										4	Soleil	
18 avr.																										10	Couvert	
19 avr.																										2	Peu nuageux	
20 avr.						1																		1	1	8	Couvert	
21 avr.						1																		1	1	9	Couvert	
22 avr.																										9	Soleil	
23 avr.			2	1	5																		1	7	8	9	Couvert, forte pluie veille au soir	
24 avr.			1																							1	10	Couvert
25 avr.		1	4																				1	4	5	12	Pluie	
26 avr.											1												1		1	9	Pluie	
27 avr.																1							1		1	9	Pluie	
28 avr.																										9	Pluie	
29 avr.											1												1		1	6	Peu nuageux	
30 avr.		1	1															1					1	2	3	6	Peu nuageux	
1 mai																										9	Couvert, très humide	
2 mai								1															1		1	10	Couvert	
<b>Totaux</b>		<b>366</b>	<b>220</b>	<b>154</b>	<b>89</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>11</b>			<b>1</b>	<b>93</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				<b>12</b>	<b>645</b>	<b>320</b>	<b>977</b>				



Salamandre